


Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

- 1.1 Наименование продукции:** PENOSIL GoldGun Winter
- 1.2 Применение:**
Надлежащие виды использования: Пена
Ненадлежащие виды использования: Любой вид использования, не указанный в этом разделе или в разделе 7.3
- 1.3 Предприятие:** KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Тел.: +372 605 9300 -
Факс: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:** 112

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

- 2.1 Классификация:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Данная продукция классифицирована в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей №1272/2008 (Регламент CLP).
: , H229
Acute Tox. 4: Химическая продукция, обладающая острой токсичностью, класс 4, H302+H332
Aerosol 1: Воспламеняющиеся аэрозоли, класс 1, H222
Carc. 2: Канцерогенные химические вещества, класс 2, H351
Eye Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс 2, H319
Resp. Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при вдыхании, класс 1, H334
Skin Irrit. 2: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи, класс 2, H315
Skin Sens. 1: Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, класс 1, H317
STOT RE 2: Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии), класс 2, H373
STOT SE 3: Токсичные вещества, раздражающие дыхательные пути (при однократном воздействии), класс 3, H335
- 2.2 Элементы маркировки:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно
- 
- Краткая характеристика опасности:**
: H229 - Емкость под давлением: Взрывоопасно при нагревании
Acute Tox. 4: H302+H332 - Опасно при проглатывании или при вдыхании
Aerosol 1: H222 - Легко воспламеняющиеся аэрозоли
Carc. 2: H351 - Предположительно вызывает рак
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
Skin Sens. 1: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей
- Меры предосторожности:**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ) (продолжение следует)

P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102: Держать в месте, недоступном для детей.
P103: Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
P304+P340: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P410+P412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов

Дополнительная информация:

EUN204: Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию

Вещества, по которым производится классификация

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues; Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide

Дополнительная информация (Приложение XVII, REACH):

Может вызывать аллергическую реакцию у лиц, чувствительных к диизоцианатам. Лицам, страдающим астмой, экземой и кожными заболеваниями, необходимо избегать любого контакта с данным продуктом, включая контакт с кожей. Не допускается применение данного продукта при отсутствии достаточной вентиляции, если при этом не используются средства индивидуальной защиты с соответствующим противогазовым фильтром (например, маска класса A1 по норме EN 14387).

2.3 Прочие виды опасности:

Не применяется

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещество:

Не применяется

3.2 Смесь:

Химическое описание: Смесь на основе полиуретана с растворителями

Опасные компоненты:

Согласно Приложению II Регламента (ЕС) №1907/2006 (пункт 3) в состав данной смеси входят следующие опасные компоненты:





Идентификация	Химическое наименование / классификация		Концентрация
CAS: 9016-87-9 EC: Не применяется Index: 615-005-00-9 REACH: Не применяется	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	ATP ATP01	30 - <50 %
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно		
CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4 Index: Не применяется REACH: 01-2119486772-26-XXXX	Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide	Самостоятельн	10 - <20 %
Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Осторожно		
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutane	ATP CLP00	5 - <10 %
Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		
CAS: 75-37-6 EC: 200-866-1 Index: Не применяется REACH: Не применяется	1,1-difluoroethane	Самостоятельн	5 - <10 %
Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно		

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ) (продолжение следует)

Идентификация	Химическое наименование / классификация		Концентрация
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Dimethyl ether	ATP CLP00	2,5 - <5 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propane	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Butane	ATP CLP00	0,1 - <1 %
	Регламент 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Опасно 	
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Index: Не применяется REACH: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorpholinyldiethyl ether	Самостоятельн	0,1 - <1 %
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Осторожно 	

Более подробная информация об опасности химических веществ находится в разделах 8, 11, 12, 15 и 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться через некоторое время после воздействия вредного вещества. Поэтому в случае сомнения, прямого воздействия химической продукции или длительного недомогания необходимо обратиться за врачебной помощью.

При вдыхании:

Вынести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и уложить. В тяжелых случаях, например, при остановке сердечной деятельности и дыхания, следует применить технику искусственного дыхания (дыхание "рот в рот", массаж сердца, подача кислорода и т. д.) и обратиться за неотложной медицинской помощью.

При воздействии на кожу:

Снять загрязненную одежду и обувь, промыть пораженный участок кожи или, в случае необходимости, вымыть пострадавшего в душе большим количеством холодной воды с нейтральным мылом. В случае значительного поражения необходимо обратиться к врачу. Если смесь вызвала ожоги или обморожение, нельзя снимать одежду, так как это может ухудшить состояние пораженного участка, к которому могла прилипнуть одежда. Нельзя прокалывать образовавшиеся на коже пузыри, так как это увеличивает опасность инфекционного заражения.

При попадании в глаза:

Промывать глаза большим количеством прохладной воды в течение не менее 15 минут. Пострадавший не должен тереть или закрывать глаза. Если пострадавший пользуется контактными линзами, их необходимо снять при условии, что они не прилипли к глазу (в этом случае при снятии можно повредить глаз). В любом случае после промывания необходимо как можно скорее обратиться к врачу с паспортом безопасности химической продукции.

При попадании внутрь/вдыхании:

Обратиться за неотложной медицинской помощью, показать врачу паспорт безопасности химической продукции. Не вызывать рвоту. При рвоте наклонить голову вперед, чтобы избежать попадания рвотных масс в дыхательные пути. При потере сознания не давать никаких средств перорально до осмотра врача. Прополоскать рот и горло, так как они могли быть поражены при проглатывании вещества. Уложить пострадавшего.

4.2 Основные острые симптомы и проявляющиеся со временем последствия:

Острые и отдаленные эффекты, указанные в пунктах 2 и 11.

4.3 Указания о срочной медицинской помощи и безотлагательных специальных мерах:

Не применяется

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ (продолжение следует)

5.1 Средства тушения пожаров:

Желательно использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC), также можно использовать воздушно-пенный огнетушитель или углекислотный огнетушитель (CO₂). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать для тушения струю воды.

5.2 Специфические виды опасности:

В результате горения или термического разложения могут образоваться побочные продукты реакции, которые могут обладать высокой токсичностью и следовательно представлять повышенную опасность для здоровья.

5.3 Специальные методы противопожарной защиты:

В зависимости от масштаба пожара персоналу может понадобиться полный комплект защитной одежды и автономный дыхательный аппарат. В наличии должно быть минимально необходимое количество спасательного оборудования или средств (огнеупорные одеяла, переносная аптечка и т. д.), в соответствии с Директивой ЕС 89/654/ЕС.

Дополнительные указания:

Действовать в соответствии с внутренним планом действий в экстренных ситуациях и с указаниями по ликвидации аварий и других чрезвычайных ситуаций. Нейтрализовать все источники воспламенения. В случае пожара следует охлаждать емкости и резервуары с продукцией, которая представляет опасность возгорания, взрыва или взрыва расширяющихся паров кипящей жидкости под воздействием повышенной температуры. Не допускать попадания средств, применявшихся при тушении пожара в водную среду.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры по обеспечению личной безопасности:

Устранить утечку при условии, что лица, выполняющие эту задачу, не подвергаются дополнительной опасности. При возможном контакте с пролившимся веществом обязательно использовать средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Произвести эвакуацию зоны и не допускать в нее лиц без средств защиты.

6.2 Меры защиты окружающей среды:

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды. Хранить вдали от канализации, поверхностных и подземных вод.

6.3 Методы уборки:

Рекомендуется:

Абсорбировать продукцию с помощью песка или инертного абсорбента и поместить в безопасное место. Для абсорбции не использовать опилки или другие горючие абсорбенты. Информация об удалении находится в разделе 13.

6.4 Ссылки на другие разделы:

См. разделы 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при обращении:

А.- Рекомендации по безопасному обращению

Соблюдать требования действующего законодательства относительно предотвращения несчастных случаев на производстве. Емкости должны быть герметично закрыты. Контролировать проливы и отходы, удаляя их безопасными способами (раздел 6). Не допускать произвольного вытекания жидкости из емкости. Поддерживать чистоту и порядок в зоне работы с опасными веществами.

В.- Технические рекомендации по обеспечению пожаровзрывобезопасности.

Продукция не воспламеняется при нормальных условиях использования и хранения. Рекомендуется переливать медленно, чтобы предотвратить образование электростатического заряда, который может вызвать возгорание воспламеняющихся веществ. В разделе 10 описаны условия и материалы, от которых следует избегать.

С.- Технические рекомендации по предотвращению эргономической и токсикологической опасности.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ (продолжение следует)

Не употреблять пищу или напитки во время обращения с продукцией, после окончания работы вымыть руки подходящими моющими средствами.

D.- Технические рекомендации по обеспечению охраны окружающей среды.

Рекомендуется вблизи химической продукции расположить абсорбирующий материал (см. раздел 6.3).

7.2 Условия хранения:

A.- Инженерные меры безопасности при хранении

Мин. температура: 5 °C

Макс. температура: 30 °C

B.- Общие условия хранения

Не допускать воздействия тепла, радиации, статического электричества и контакта с пищевыми продуктами.

Дополнительная информация находится в разделе 10.5

7.3 Особые виды применения:

Описание сферы применения продукта изложено в листе технических данных.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне:

Вещества, предельно допустимые концентрации которых должны контролироваться в рабочей зоне (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 76 (ред. от 16.09.2013) "О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03"):

Идентификация	Предельно допустимые концентрации в окружающей среде		
	IOELV (8h)	1000 ppm	1920 mg/m ³
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	IOELV (STEL)		
	Год	2014	

DNEL (Рабочие):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	8 mg/kg	Не применяется	2,08 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	22,4 mg/m ³	Не применяется	5,82 mg/m ³	Не применяется
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	1894 mg/m ³	Не применяется
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	1 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	7,28 mg/m ³	Не применяется

DNEL (Населения):

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Перорально	Не применяется	Не применяется	0,52 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	4 mg/kg	Не применяется	1,04 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	11,2 mg/m ³	Не применяется	1,46 mg/m ³	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
(продолжение следует)

Идентификация		Короткое воздействие		Долго воздействия	
		Systemic	Местные	Systemic	Местные
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Перорально	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	Не применяется	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	471 mg/m ³	Не применяется
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Перорально	Не применяется	Не применяется	0,5 mg/kg	Не применяется
	Черескожно	Не применяется	Не применяется	0,5 mg/kg	Не применяется
	Ингаляционно	Не применяется	Не применяется	1,8 mg/m ³	Не применяется

PNEC:

Идентификация				
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	STP	7,84 mg/L	Пресной воды	0,64 mg/L
	Почвы	1,7 mg/kg	Морская вода	0,064 mg/L
	Прерывистый	0,51 mg/L	Осадков (Пресной воды)	13,4 mg/kg
	Перорально	11,6 g/kg	Осадков (Морская вода)	1,34 mg/kg
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Пресной воды	0,155 mg/L
	Почвы	0,045 mg/kg	Морская вода	0,016 mg/L
	Прерывистый	1,549 mg/L	Осадков (Пресной воды)	0,681 mg/kg
	Перорально	Не применяется	Осадков (Морская вода)	0,069 mg/kg
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	STP	100 mg/L	Пресной воды	0,1 mg/L
	Почвы	1,58 mg/kg	Морская вода	0,01 mg/L
	Прерывистый	1 mg/L	Осадков (Пресной воды)	8,2 mg/kg
	Перорально	10 g/kg	Осадков (Морская вода)	0,82 mg/kg

8.2 Контроль за воздействием в рабочей зоне:

A.- Общие меры техники безопасности и гигиены труда

Согласно основному регламенту, регулиющему контроль качества производственной среды, рекомендуется обеспечить рабочую зону местной вытяжной вентиляцией в качестве средства коллективной защиты, чтобы не допустить превышения ПДК на рабочих местах. Используемые средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку знаком CE. За дополнительной информацией о средствах индивидуальной защиты (хранение, использование, очистка, обслуживание, класс защиты и т. д.) обратитесь к информационному проспекту производителя. Указания настоящего пункта относятся к неразбавленному продукту. В случае разбавления продукта меры безопасности могут отличаться в зависимости от степени разбавления, использования, способа применения и т. д. Для определения необходимости наличия аварийных душей и (или) фонтанов для глаз принимаются в расчет требования по хранению химической продукции для каждого конкретного случая. Дополнительную информацию см. в разделах 7.1 и 7.2.

B.- Защита органов дыхания.

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита органов дыхания	Респиратор фильтрующий для защиты от газов, паров и частиц		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Заменить при первых признаках осложнения дыхания и/или при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества.



C.- Специальная защита рук.

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -



Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter





РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
(продолжение следует)

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита рук	Перчатки для защиты от химического воздействия МНОГОРАЗОВОГО использования		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Продукция должна использоваться за время, не превышающее время проникновения вещества сквозь защитную преграду (Breakthrough Time), указанное производителем. После попадания продукции на кожу не следует использовать защитный крем.



D.- Защита глаз и лица

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита лица	Щиток лицевой		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Ежедневно очищать и периодически дезинфицировать в соответствии с инструкциями производителя.

E.- Защита тела

Знак, связанный с техникой безопасности	СИЗ	Маркировка	Нормы CEN	Примечания
 Обязательно необходима защита тела	Костюм химической защиты одноразовый, антистатический, огнестойкий		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Для использования только во время работы. Периодически очищать в соответствии с инструкциями производителя.
 Обязательно необходима защита ног	Спецобувь для защиты от химического воздействия, антистатическая, термостойкая		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Заменить обувь при первых признаках повреждения.

F.- Дополнительные меры при ЧС

Экстренные меры	Нормы	Экстренные меры	Нормы
 Аварийный душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Фонтан для глаз	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Контроль воздействия на окружающую среду:

На основании законодательства ЕС об охране окружающей среды, рекомендуется не допускать попадания вещества и его упаковки в окружающую среду. Дополнительная информация находится в разделе 7.1.D

Летучие органические соединения:

В соответствии с Директива 2010/75/EU, данная продукция обладает следующими характеристиками:

ЛОС (поступление):	13,23 % массы
Плотность ЛОС при 20 °C:	154,44 kg/m ³ (154,44 g/L)
Среднее число атомов углерода:	Не применяется
Средняя молекулярная масса:	Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах:

Дополнительную информацию можно найти в техническом паспорте продукта.

Физическое состояние:

Физическое состояние при 20 °C:	Аэрозоль
Внешний вид:	Информация отсутствует
Цвет:	Информация отсутствует
Запах:	Информация отсутствует

Летучесть:

Температура кипения при атмосферном давлении:	Не применяется *
Давление пара при 20 °C:	Не применяется *
Давление пара при 50 °C:	Не применяется *
Показатель испарения при 20 °C:	Не применяется *

Характеристики продукции:

Плотность при 20 °C:	1167 kg/m ³
Относительная плотность при 20 °C:	1,167
Динамическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 20 °C:	Не применяется *
Кинематическая вязкость при 40 °C:	Не применяется *
Концентрация:	Не применяется *
Водородный показатель:	Не применяется *
Плотность пара при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент распределения n-октанол/вода при 20 °C:	Не применяется *
Растворимость в воде при 20 °C:	Не применяется *
Свойство растворимости:	Не применяется *
Температура разложения:	Не применяется *
Температура плавления:	Не применяется *
Давление в контейнере:	Не применяется *

Воспламеняемость:

Температура воспламенения.:	Негорючее вещество (>60 °C)
Температура самовозгорания:	240 °C (пропелент)
Нижний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *
Верхний концентрационный предел воспламенения:	Не применяется *

9.2 Дополнительная информация:

Поверхностное давление при 20 °C:	Не применяется *
Коэффициент преломления:	Не применяется *

*Неприменима по характеристикам продукта, специфическая информация об опасности не предоставляется.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая активность:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ (продолжение следует)

При выполнении технических требований к хранению химической продукции опасные реакции не предвидятся. См. раздел 7.

10.2 Химическая устойчивость:

Химически устойчивое вещество при соблюдении рекомендованных условий по применению, обращению и хранению.

10.3 Возможность опасных реакций:

При соблюдении требуемых условий опасные реакции, вызывающие чрезмерное повышение давления или температуры, не предвидятся.

10.4 Условия, которых необходимо избегать:

Применяется для обработки и хранения при комнатной температуре:

Удар и трение	Контакт с воздухом	Нагревание	Солнечный свет	Влажность
Не применяется	Не применяется	Опасность воспламенения	Избегать прямого контакта	Не применяется

10.5 Несовместимые вещества/материалы:

Кислоты	Вода	Материалы, поддерживающие горение	Горючие материалы	Другие
Не применяется	Не применяется	Избегать прямого контакта	Не применяется	Не применяется

10.6 Опасные продукты разложения:

Информацию о продуктах разложения см. в разделах 10.3, 10.4 и 10.5. При некоторых условиях разложения могут выделяться сложные соединения химических веществ: двуокись углерода (CO₂), окись углерода и другие органические соединения.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о продукции:

Отсутствуют опытные данные о токсичности смеси веществ в целом.

Содержит гликоли; существует возможность неблагоприятных последствий для здоровья, поэтому рекомендуется избегать длительного вдыхания паров продукта

Опасно для здоровья:

При повторяющемся, долговременном или превышающем ПДК в рабочей зоне воздействии может оказать вредное влияние на здоровье в зависимости от пути поступления в организм:

A.- При проглатывании:

- Острая токсичность: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.
- Коррозионность/Раздражение: Проглатывание большого количества вещества может вызвать раздражение гортани, боль в брюшной полости, тошноту и рвоту.

B- При вдыхании:

- Острая токсичность: Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
- Коррозионность/Раздражение: Вызывает, как правило, обратимое раздражение дыхательных путей, ограниченное верхними дыхательными путями.

C- При воздействии на кожу и попадании в глаза:

- При попадании на кожу: При попадании на кожу вызывает кожное воспаление
- При попадании в глаза: При попадании в глаза вызывает повреждения.

D- Канцерогенное, мутагенное влияние или репродуктивная токсичность:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ (продолжение следует)

- Канцерогенность: Канцерогенное вещество. Более подробная информация о возможном специфическом воздействии на здоровье содержится в разделе 2.
 - Мутагенность: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
 - Токсичность для репродуктивной системы: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- E- Сенсibiliзирующее действие:
- Респираторное: Длительное воздействие может привести к дыхательной гиперчувствительности.
 - Кожное: Продолжительный контакт с кожей может привести к появлению аллергического контактного дерматита.
- F- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при однократном воздействии):
Вызывает, как правило, обратимое раздражение дыхательных путей, ограниченное верхними дыхательными путями.
- G- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии):
- Специфическая избирательная токсичность, поражающее воздействие на отдельные органы и системы (при многократном воздействии): Воздействие высоких концентраций вещества может вызвать угнетение центральной нервной системы, став причиной головной боли, головокружения, тошноты, рвоты, спутанности сознания, а в случае тяжелого отравления — потери сознания.
 - Кожа: Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.
- H- Вещество, токсичное при вдыхании:
Продукция не классифицирована как опасная по данному свойству, т. к. не содержит веществ, классифицированных как опасные по данному свойству. Дополнительную информацию см. в разделе 3.

Дополнительная информация:

Не применяется

Специфическая информация о токсичности веществ:

Идентификация	Острая токсичность		Род
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	LD50 перорально	2025 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	3038 mg/kg	Кролик
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	LD50 перорально	632 mg/kg	Крыса
	LD50 чрескожно	Не применяется	
	LC50 ингаляционно	Не применяется	
4,4'-methylene-diphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Не применяется	LD50 перорально	Не применяется	
	LD50 чрескожно	Не применяется	
	LC50 ингаляционно	11 mg/L (4 h) (ATEI)	
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 перорально	Не применяется	
	LD50 чрескожно	Не применяется	
	LC50 ингаляционно	658 mg/L (4 h)	Крыса
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 перорально	Не применяется	
	LD50 чрескожно	Не применяется	
	LC50 ингаляционно	308,5 mg/L (4 h)	Крыса

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отсутствуют опытные данные об экотоксичности смеси веществ в целом.

12.1 Специфическая информация об экотоксичности :

Информация отсутствует

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (продолжение следует)

12.2 Миграция:

Информация отсутствует

12.3 Устойчивость и разложение:

Идентификация	Потенциал биоаккумуляции	
	BCF	Потенциал
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	27	Низкий
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Log POW	2,76
	BCF	13
	Потенциал	Низкий
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Log POW	2,86
	BCF	33
	Потенциал	Средний
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Log POW	2,89
	BCF	3
	Потенциал	Низкий

12.4 Потенциал биоаккумуляции:

Идентификация	Поглощение/десорбции		изменчивость	
	Кос	Заключение	Henry	изменчивость
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	35	Очень высокий	Henry	1,206E+5 Pa·m ³ /mol
	Поверхностное давление	9840 N/m (25 °C)	Сухая почва	Да
	Влажная почва	Да		
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Не применяется	Не применяется	Henry	Не применяется
	Заключение	Не применяется	Сухая почва	Не применяется
	Поверхностное давление	11360 N/m (25 °C)	Влажная почва	Не применяется
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	460	Средний	Henry	7,164E+4 Pa·m ³ /mol
	Заключение	Средний	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	7020 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
Butane CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	900	Низкий	Henry	9,626E+4 Pa·m ³ /mol
	Заключение	Низкий	Сухая почва	Да
	Поверхностное давление	11870 N/m (25 °C)	Влажная почва	Да
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	786	Низкий	Henry	2E-9 Pa·m ³ /mol
	Заключение	Низкий	Сухая почва	Нет
	Поверхностное давление	Не применяется	Влажная почва	Нет

12.5 Результаты оценки устойчивости, биоаккумуляции и токсичности:

Не применяется

12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия:

Не описаны

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

13.1 Описание отходов и нормы обращения с ними:

Код	Описание	Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014)
16 05 04*	Газы (в т. ч. баллоны), содержащие опасные вещества, в емкостях под давлением	Опасное вещество

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ) (продолжение следует)

Тип отходов (Постановление (ЕС) № 1357/2014):

HP3 Горючее, HP4 Вызывает раздражение - раздражает кожу и глаза, HP5 Специфическая токсичность для определенных органов (STOT в английской аббревиатуре) /Аспирационная токсичность, HP6 Острая токсичность, HP13 Алергенно, HP7 Канцерогенно

Обращение с отходами (уничтожение и утилизация):

Не рекомендуется сброс в водоемы. См. раздел 6.2.

Указания по обращению с отходами:

Согласно ГОСТ 30333-2007:

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""
Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Наземная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ДОПОГ-2015 и МПОГ-2015:



- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся |
| 14.3 Класс: | 2 |
| Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | 190, 327, 625 |
| Код ограничения проезда через туннели: | D |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Морская перевозка опасных грузов:

В соответствии с МК МПОГ-2011:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ) (продолжение следует)



- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся |
| 14.3 Класс: | 2 |
| Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Специальные положения: | Не применяется |
| Код EmS: | F-D, S-U |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| LQ: | 1 L |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

Воздушная перевозка опасных грузов:

В соответствии с ИАТА/ИКАО-2015:



- | | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Номер ООН: | UN1950 |
| 14.2 Наименование и описание: | АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся |
| 14.3 Класс: | 2 |
| Маркировка: | 2.1 |
| 14.4 Группа упаковки: | N/A |
| 14.5 Опасные для окружающей среды: | Нет |
| 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | |
| Физико-химические свойства: | см. раздел 9 |
| 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международному кодексу постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом: | Не применяется |

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Информация о законодательстве, регламентирующем требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды:

Вещества, включенные в список кандидатов на возможное утверждение в Регламенте (ЕС) 1907/2006 (REACH): Не применяется

Вещества, включенные в Приложение XIV - REACH (список авторизации) и дата истечения срока действия: Не применяется

Регламент (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой: Не применяется

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ (продолжение следует)

Активные вещества, которые не включены в Приложение I или IA к Директиве 98/8/ЕС: Не применяется
Регламент (ЕС) 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ: Не применяется

Ограничения на реализацию и применение некоторых опасных веществ и смесей (Приложение XVII, REACH):

Содержит 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues в количестве свыше 0,1 % веса. С 27 декабря 2010 года реализация населению данного продукта запрещена, за исключением случаев, когда в упаковку включены защитные перчатки, соответствующие требованиям Директивы 89/686/СЕЕ Совета Европы.

Специальные нормы, регламентирующие защиту человека и окружающей среды:

Рекомендуется использовать информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в местных условиях с целью определения мер, необходимых для предотвращения опасности при обращении с данной химической продукцией, ее использовании, хранении и удалении.

Другое законодательство:

ГОСТ Р 538562010 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ Р 538542010 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ Р 538582010 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
ГОСТ Р 538572010 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89ФЗ (ред. от 25.11.2013) ""Об отходах производства и потребления""

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7ФЗ (ред. от 12.03.2014) ""Об охране окружающей среды""

Федеральный закон от 04.05.1999 N 96ФЗ (ред. от 23.07.2013) ""Об охране атмосферного воздуха""

""Трудовой кодекс Российской Федерации"" от 30.12.2001 N 197ФЗ (ред. от 02.04.2014) (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.04.2014)

Закон РФ от 07.02.1992 N 23001 (ред. от 02.07.2013) ""О защите прав потребителей""

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123ФЗ (ред. от 02.07.2013) ""Технический регламент о требованиях пожарной безопасности""

15.2 Оценка химической безопасности:

Поставщик не проводил исследования по оценке химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Законодательство, регламентирующее паспорта безопасности:

Настоящий паспорт безопасности составлен в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II "Руководство по составлению паспортов безопасности" Регламента (ЕС) № 1907/2006 (Регламента (ЕС) № 453/2010)

Изменения относительно предыдущего паспорта безопасности продукта, влияющие на меры контроля рисков:

СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ):

- Вещества добавленные
2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)

Директива 67/548/СЕ и Директива 1999/45/СЕ:

- Фразы безопасности S

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Меры предосторожности
- Дополнительная информация

ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ):

- Номер ООН
- Группа упаковки

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 2:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

H315: Вызывает раздражение кожи
H334: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H351: Предположительно вызывает рак
H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей
H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H302+H332: Опасно при проглатывании или при вдыхании
H229: Емкость под давлением: Взрывоопасно при нагревании
H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз

Тексты юридической направленности, включенные в раздел 3:

Фразы, перечисленные выше, касаются продукта как такового, они представлены только для информации и относятся к отдельным компонентам, которые указаны в разделе 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вредно при проглатывании
Acute Tox. 4: H332 - Наносит вред при вдыхании
Carc. 2: H351 - Предположительно вызывает рак
Eye Irrit. 2: H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз
Flam. Gas 1: H220 - Легко воспламеняющийся газ
Press. Gas: H280 - Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв
Resp. Sens. 1: H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
Skin Irrit. 2: H315 - Вызывает раздражение кожи
Skin Sens. 1: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию
STOT RE 2: H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
STOT SE 3: H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

Процедура классификации:

Skin Irrit. 2: Метод подсчета
Resp. Sens. 1: Метод подсчета
Skin Sens. 1: Метод подсчета
Carc. 2: Метод подсчета
STOT SE 3: Метод подсчета
STOT RE 2: Метод подсчета
Acute Tox. 4: Метод подсчета
: Метод подсчета
Aerosol 1: Метод подсчета
Eye Irrit. 2: Метод подсчета

Советы по подготовке и обучению персонала:

Рекомендуется проведение базовой подготовки в области техники безопасности для персонала, который должен работать с данной продукцией, чтобы облегчить понимание информации, содержащейся в настоящем паспорте безопасности, и маркировки продукции.

Основные библиографические источники:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Аббревиатуры и сокращения:

- ПРОДОЛЖЕНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЙ СТРАНИЦЕ -

Паспорт безопасности вещества
согласно ГОСТ 30333-2007

PENOSIL GoldGun Winter

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продолжение следует)

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO: Международная организация гражданской авиации
COD: химическая потребность в кислороде
BOD5: биологическая потребность в кислороде в течение 5 дней
BCF: фактор биоконцентрации
LD50: летальная доза 50
LC50: летальная концентрация 50
EC50: эффективная концентрация 50
Log Pow: логарифм коэффициента распределения в модельной системе «октанол-вода»
Koc: коэффициент распределения органического углерода

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, основана на источниках данных, технических знаниях и действующем европейском и национальном законодательстве, что не гарантирует ее достоверность. Эту информацию нельзя рассматривать как гарантию свойств продукции, она является описанием требований по обеспечению безопасности. Производителю неизвестны и неподконтрольны методы и условия работы пользователей данной продукции, и именно пользователь несет ответственность за принятие мер, необходимых для выполнения требований законодательства в отношении обращения с химической продукцией, ее хранения, использования и удаления. Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, относится только к данной продукции, которая не должна использоваться в целях, отличных от указанных.

- КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ -